



Reibwerkstoffe Maschinenbau
Technische Daten

Stand
01.05.11

Material
Nr.

LR359

Materialbeschreibung

Asbestfreier, massegepresster, homogener Reibbelag, zähhart, metallfrei, Farbe dunkelgrau.
Basisstoffe: Kurzgeschnittene Fasern, Synthetikgummi, Kunstharz, hoher Graphitanteil.
Mittleres Reibwertniveau, stabiles und weiches Reibverhalten, sehr gutes Verschleißverhalten.
Trocken schmierend, geringe Arbeitsgeräusche, gegenmaterialschonend.
Drehmomentbegrenzer, Rutsch-, Sicherheits- und Überlastkupplungen, auch bei Dauerschlupf.
Dynamische und statische Reibungszahl liegen eng beisammen.
Sehr gutes Klebeverhalten. Bei Öleinfluss (nicht erprobt) reduzierte Reibungszahl beachten.

Lieferformen

Plattenware, beidseitig geschliffen, Dicke 1,6 bis 51 mm **

Dicke	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Abm.	500 x 500 mm				650 x 650 mm					

Platten, Zuschnitte, Ringe, Ringsegmente, Rohlinge, einbaufertige Teile nach Kundenzeichnung.
Mit Belagträger verklebte Reibbeläge als einbaufertige Maschinenelemente.

** Dicke 16 bis 25 mm Platte 500 x 500 mm, Dicke 30 bis 51 mm Platte 400 x 400 mm.

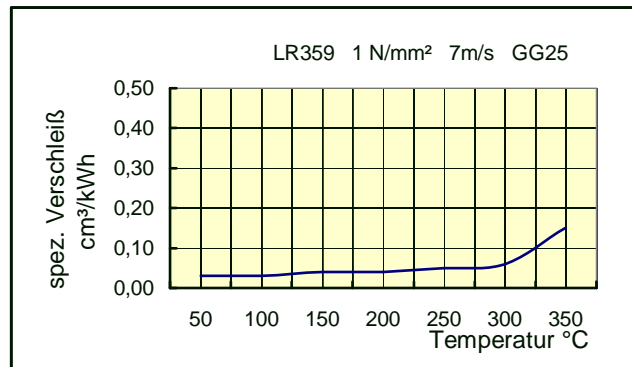
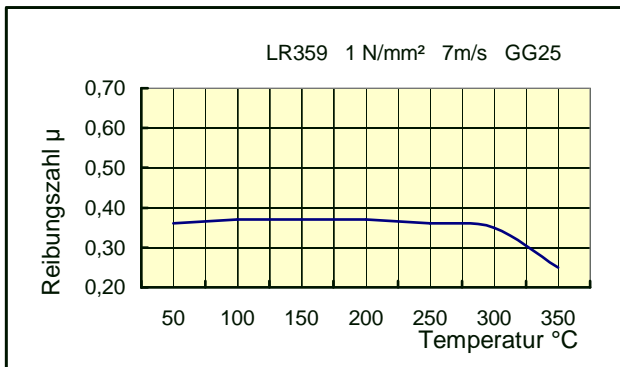
physikalische Eigenschaften

Zugfestigkeit	17 N/mm ²	Dichte	1,85 g/cm ³
Druckfestigkeit	85 N/mm ²	Härte Shore (D)	77
Scherfestigkeit	11 N/mm ²		

Betriebswerte*

Reibungszahl	0,34	Temperatur zul.	250 °C
Flächenpress.	2,00 N/mm ²	Temperatur kurz	350 °C
Gleitgeschwind.	25 m/s	Spez.Verschleiß	0,03 cm ³ /kWh

Teilbelagprüfung*



Hinweis

Als Gegenmaterial sollte GG25, bzw Stahl HB30 > 180 oder hochwertiger eingesetzt werden.

* Die Daten verstehen sich als Orientierungshilfe und ersetzen nicht die anwendungsspezifische Erprobung.
Eine Gewähr können wir bei den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten daher nicht übernehmen.
Die Betriebswerte sind maximale Werte und dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Sicherheiten beachten!
Die kurzfristig zulässige Temperatur - gemessen an der Trommel - darf nur einige Sekunden auftreten.
Bei besonderen Einsatzfällen empfehlen wir eine Rücksprache mit unseren Anwendungstechnikern.

Wir liefern Brems- und Kupplungsbeläge ausschließlich für den Maschinenbau:
Bandmaterial - Platten - Zuschnitte - Ringe - Segmente - Klötze - Konusringe
Bandbremsen - Trommelbeläge - Fertigteile nach Zeichnung - Verklebungen - Rohlinge